19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

**PARIS** 

11) Nº de publication :

2 607 654

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

N° d'enregistrement national :

86 10377

**A2** 

(51) Int Cl4 : A 01 B 1/20.

## ② DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION À UN BREVET D'INVENTION

22 Date de dépôt : 10 juillet 1986.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s): DA COSTA ADAO Balthazar. — FR.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 23 du 10 juin 1988.

60 Références à d'autres documents nationaux apparentés : 1<sup>re</sup> addition au brevet 84 19746 pris le 17 décembre 1984.

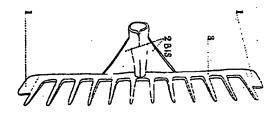
(72) Inventeur(s): Balthazar Da Costa Adao.

(73) Titulaire(s):

(74) Mandataire(s):

(54) Râteau - grattoir - coupe-herbes.

67 L'addition concerne un râteau-grattoir-coupe-herbes pourvu d'une pièce métallique 1 jointe au droit de chacune des extrémités de la traverse 3 de l'outil élargissant cette dernière, dont la dernière dent est augmentée de deux tiers et dans lequel un renfort triangulaire isocèle 2 bis est soudé d'une part à la traverse et d'autre part à la douille, ce triangle syant pour base la traverse 3 et pour hauteur la dite douille.



## CERTIFICAT D'ADDITION AU BREVET no: 84-19746.

La présente demande concerne un certificat et ADDITION à la demande d'un brevet principal no:84-19746, déposé le 17 décembre 1984.

La présente addition a pour objet d'apporter un perfectionnement afin d'améliorer la rigidité de l'assemblage de la douille à la traverse.

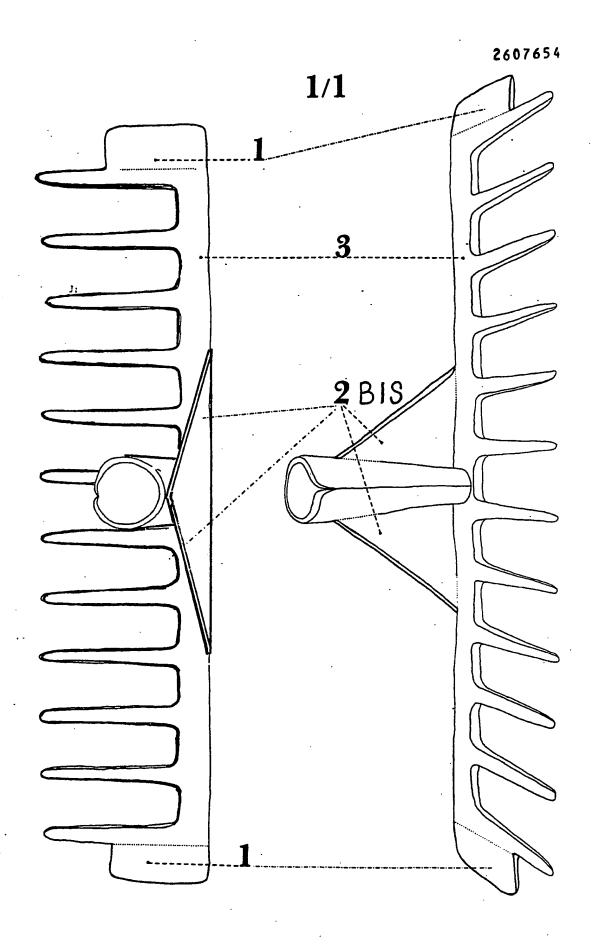
Cette addition concerne le remplacement des deux renforts(contre-forts) de la douille à la traverse, par une pièce triangulaire isocèle soudée sur la traverse et la douille.

Le dessin annéxé presente deux aspects du nouvel outil, avec la pièce triangulaire isocèle numérotée 2 bis.

## REVENDICATIONS

## RATEAU-GRATTOIR COUPE-HERBES

- -Caractérisé par une pièce métallique(I)jointe au droit de chacune des extrémités de la traverse(3).
- -Elargissant cette dernière, dont la dernière dent est augmentée de deux tiers.
- -Un renfort triangulaire isocéle(2 bis) soudé d'une part à la traverse et d'autre part à la douille(ce triangle ayant pour base la traverse(3) et pour hauteur la dite douille)



4/27/05, EAST Version: 2.0.1.4